MTKD-FE/CUNI - Termoelektrik gerilim klemensi çifti

3100046

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3100046

Bu PDF belgesinde görülen veriler Çevrim-içi Kataloğumuzdan üretilmiştir. Bilgilerin tamamı için lütfen kullanıcı dokümanına bakın. İndirilebilir Dosyalar için Genel Kullanım Şartlarımız geçerlidir.



Şekil MTKD-CU/CUNI tipini göstermektedir

Termoelektrik gerilim klemensi çifti, TC tip J, nom. gerilim: 400 V, nominal akım: 1 A, bağlantı sayısı: 4, pin sayısı: 2, bağlantı yöntemi: Vidalı bağlantı, Nominal kesit alanı: 2,5 mm^2, kesit alanı: 0,2 mm^2 - 4 mm^2, montaj tipi: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, renk: gri

Avantajlarınız

- Bu özel klemensler ölçüm devresindeki termokupl dengeleme kablolarının uzatılması için kullanılır
- Dengeleme kabloları yaklaşık 200°C sıcaklığa kadar termokupl ile aynı termik karakteristiğe sahip malzemeden yapılmıştır

Ticari Veriler

Ürün numarası	3100046
Ambalaj birimi	50 pc
Minimum sipariş miktarı	1 pc
Satış Kodu	BE1
Ürün Kodu	BE1211
GTIN (Küresel Ticari Ürün Numarası)	4017918092450
Adet Ağırlığı (ambalaj dahil)	15,41 g
Adet ağırlığı (ambalaj hariç)	15,41 g
Gümrük tarife no	85369010
Menşe ülke	PL

MTKD-FE/CUNI - Termoelektrik gerilim klemensi çifti

3100046

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3100046

Teknik Bilgiler

Ürün özellikleri

Ürün tipi	Geçiş klemensi
Ürün gamı	MTK
Kutup sayısı	2
Bağlantı sayısı	4
Satır sayısı	1
Potansiyeller	1

Elektriksel özellikler

Nominal durum için maksimum güç kaybı	0,77 W

Bağlantı verisi

Kat başına bağlantı sayısı	4
Nominal kesit	2,5 mm²
Bağlantı yöntemi	Vidalı bağlantı
Vida yivi	M3
Sıkma torku	0,6 ... 0,8 Nm
Kablo soyma uzunluğu	7 mm
İç silindirik gösterge	A3
Standarda uygun bağlantı	IEC 60947-7-1
İletken kesiti, tek telli	0,2 mm² ... 4 mm²
Kesit AWG	24 ... 12 (IEC uyarınca dönüştürülmüş)
Esnek iletken kesiti	0,2 mm² ... 2,5 mm²
İletken kesiti, çok telli [AWG]	24 ... 14 (IEC uyarınca dönüştürülmüş)
Çok telli iletken kesitli esnek (plastik kılıf bulunmayan yüksükler)	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Çok telli iletken kesiti (plastik kılıflı yüksük)	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Nominal kesit alanı	2,5 mm²
Nominal akım	1 A
Maksimum yük akımı	1 A (4 mm² iletken kesit alanı)
Nominal gerilim	400 V (Komşu MTK geçiş klemensine giden gerilim.)

Ölçüler

Genişlik	10,4 mm
Kapak genişliği	1 mm
Yükseklik	46,2 mm
NS 32'te derinlik	44,9 mm
NS 35/7,5'te derinlik	39,9 mm
NS 35/15'te derinlik	47,4 mm

Malzeme teknik özellikleri

Renk	gri (RAL 7042)
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0

Yalıtım malzemesi	PA
Soğukta statik izolasyon malzemesi uygulaması	-60 °C
Bağıl yalıtım malzemesi sıcaklığı indeksi (Elec.; UL 746 B)	130 °C
Demiryolu araçlarında yangın koruma (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Demiryolu araçlarında yangın koruma (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Demiryolu araçlarında yangın koruma (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Demiryolu araçlarında yangın koruma (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
Yüzey yanmazlığı NFPA 130 (ASTM E 162)	geçti
Özel optik duman yoğunluğu NFPA 130 (ASTM E 662)	geçti
Duman gazı zehirliliği NFPA 130 (SMP 800C)	geçti

Elektriksel testler

Aşırı gerilim testi

Test gerilimi set değeri	7,3 kV
Sonuç	Test geçildi

Sıcaklık artış testi

Gereksinim sıcaklık artış testi	Sıcaklık artışı ≤ 45 K
Sonuç	Test geçildi

Güç frekansı dayanım gerilimi

Test gerilimi set değeri	1,89 kV
Sonuç	Test geçildi

Mekanik özellikler

Mekanik veriler

Açık yan taraf	Evet

Mekanik testler

Mekanik kuvvet

Sonuç	Test geçildi

Taşıyıcıdaki ek

DIN rayı/Befestigungsauflage	NS 32/NS 35
Sonuç	Test geçildi

İletken hasarı ve gevşemesi için test

Dönme hızı	10 (+/- 2) rpm
Devir	135
Kablo kesiti/ağırlık	0.2 mm^2/0.2 kg
	2,5 mm^2/0,7 kg
	4 mm^2/0,9 kg
Sonuç	Test geçildi

Çevresel koşullar ve gerçek hayat koşulları

İğne ucu alevi testi

İfşa süresi	30 s
Sonuç	Test geçildi

Osilasyon/geniş bant gürültüsü

Spesifikasyon	EN 50155:2021-07
Spektrum	Hizmet ömrü testi 2. kategori, sınıf B, boji üzerinde
Frekans	f_1 = 5 Hz ila f_2 = 250 Hz
ASD seviyesi	6,12 (m/s²)²/Hz
Hızlanma	3,12g
Her eksen için test süresi	5 h
Test talimatları	X-, Y- ve Z-eksenleri
Sonuç	Test geçildi

Şoklar

Pals şekli	Yarı sinüs eğrisi
Hızlanma	30g
Şok süresi	18 ms
Her yön için şok sayısı	3
Test talimatları	X-, Y- ve Z-eksenleri (pozitif ve negatif)
Sonuç	Test geçildi

Ortam koşulları

Ortam sıcaklığı (çalışma)	-60 °C ... 110 °C (Kendinden ısınma dahil çalışma sıcaklığı aralığı; maks. kısa süreli çalışma sıcaklığı, bkz. RTI Elec.)
Ortam sıcaklığı (stok/nakliye)	-25 °C ... 60 °C (kısa süreli, 24 saati aşmaz, -60 °C ila +70 °C)
Ortam sıcaklığı (montaj)	-5 °C ... 70 °C
Ortam sıcaklığı (aktivasyon)	-5 °C ... 70 °C
İzin verilen nem (çalışma)	20 % ... 90 %
İzin verilen nem (stok/nakliye)	30 % ... 70 %

Standartlar ve yönetmelikler

Standarda uygun bağlantı	IEC 60947-7-1

Montaj

Montaj tipi	NS 35/7,5
	NS 35/15
	NS 32

Çizimler

Devre diyagramı



MTKD-FE/CUNI - Termoelektrik gerilim klemensi çifti

3100046

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3100046

Onaylar

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3100046

EAC
Onay kimliği: KZ7500651131219505

cULus Onaylı
Onay kimliği: E60425

	Nominal Gerilim U_N	Nominal Akım I_N	Kesit Alanı AWG	Kesit Alanı mm^2
B				
	250 V	10 A	28 - 12	-
D				
	300 V	10 A	28 - 12	-

CSA
Onay kimliği: 13631

	Nominal Gerilim U_N	Nominal Akım I_N	Kesit Alanı AWG	Kesit Alanı mm^2
B				
	300 V	1 A	28 - 12	-
D				
	300 V	1 A	28 - 12	-

Sınıflandırma

ECLASS

ECLASS-13.0	27250115
ECLASS-15.0	27250115

ETIM

ETIM 10.0	EC000904

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

Environmental product compliance

EU RoHS

AB RoHS Madde Gerekliliklerini Karşılar	Evet, Muafiyet Yok

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Sınır değerlerin üzerinde tehlikeli madde yok

EU REACH SVHC

REACH Aday Madde Notu (CAS)	%0,1 wt oranını aşan hiçbir madde yok

EF3.1 İklim Değişikliği

CO2e kg	0,09 kg CO2e

Phoenix Contact 2026 © - her hakkı saklıdır
https://www.phoenixcontact.com

Phoenix Contact Elektronik Tic. Ltd. Şti.
Kısıklı Mah. Hanım Seti Sok. No:38/A
34692 B. Çamlıca - Üsküdar
+90 216 481 0300
info@phoenixcontact.com.tr